

事業者名	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
機器名	熱伝導率測定装置								
写真									
特徴・用途	金属やセラミックスなどの熱伝導率を常温から高温に至るまでの広い温度範囲で精密に測定することができる。								
設置場所	地方独立行政法人大阪市立工業研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	H 26年1月	11						45	45
	H 26年2月	10					21	14	35
	H 26年3月	11						44	44
	H 26年4月	11	2					26	28
	H 26年5月	10					7	33	40
	H 26年6月	11					15	29	44
	H 26年7月	11	1					47	48
	H 26年8月	11					12	45	57
	H 26年9月	7	1				4	52	57
	H 26年10月	11					11	36	47
	H 26年11月	11					8	32	40
	H 26年12月	12	1				1	41	43
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・精度の高い測定ができることに加えて、3個の試料を同時に高温測定できるのは効率的で便利である。結果を早く知ることができ、開発のスピードアップにつながる。 ・機器を管理している職員が放熱材料等の研究開発を実際に行っている研究者であることから、機器を利用する際に多くの付加的な情報が得られ、大いに役立つ。 ・熱測定に熟知した職員が担当者なので、何でも相談でき安心して利用できる。 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・電子機器等の放熱対策に利用可能な高熱伝導性複合材料の開発や、廃熱回収に利用可能なマグネシウム系熱電材料に関する研究開発を行い、その成果について学協会での講演発表(12件)や論文発表(5件)を多数行った。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-131koho.pdf								